

Amtliche Bekanntmachung

Die halbjährlich durchzuführende Untersuchung des in der Gemeinde Grünwald zur Verteilung gelangenden Trinkwassers durch das Labor der SWM Services GmbH, 80287 München gemäß der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 - ergab folgende Ergebnisse:

Wasseranalyse gemäß der Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001 in der Fassung vom 28.11.2011

Entnahmestelle: Brunnen I

Entnahmetag: 12.09.2022

Mikrobiologische Kenngrößen

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert
Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

Physikalisch-chemische Kenngröße

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert
Benzol	µg/l	<0,30	1
Bor (B)	mg/l	<0,10	1
Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,05
Cyanid (CN-)	mg/l	<0,002	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3
Fluorid (F-)	mg/l	<0,10	1,5
Nitrat (NO3-)	mg/l	20,5	50
Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,41	1
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	µg/l	<1,0	
Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10
Uran (U)	mg/l	0,001	0,01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02
Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005	
Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005	
Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,02	0,1
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,00	
Bromdichlormethan	µg/l	<1,00	
Dibromchlormethan	µg/l	<1,00	
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,00	
Summe THM	µg/l	<1,00	50
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5
Chlorid (Cl-)	mg/l	17,8	250
Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2
Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	0,5
Geruch, vor Ort	-	ohne	
elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	698	2790
Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,4	
Natrium (Na)	mg/l	9,1	200

Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,31	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,5	250
Trübung	TE/F	0,14	1
pH-Wert, vor Ort	-	7,42	6,5 9,5
Temperatur - pH	°C	10,4	
Färbung visuell vor Ort	-	farblos	
Trübung visuell vor Ort	-	klar	
Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	18,0	
Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,4	
Säurekap. pH 4,3	mmol/m ³	6430	
Calcium (Ca)	mg/l	93,4	
Magnesium (Mg)	mg/l	27,8	
Kalium (K)	mg/l	1,4	
Gesamthärte berechn.	Grad d	19,5	
Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,475	
Sauerstoff (O ₂), vor Ort	mg/l	10,4	
Temperatur (O ₂)	°C	10,4	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	26,2	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,6	
Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m ³	596,0	
Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,4	
Ionenbilanz		-0,940	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-26,0	5
Hydrogencarbonat berechnet mmol/l	mmol/l	6,252	
Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	381,5	
Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,007	
Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,4	
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,5

Befund des mit der Untersuchung beauftragten Labors:

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Grünwald, den 20.10.2022
Gemeinde Grünwald

- Wasserwerk -